

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation  
3155 State Route 72  
EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1  
JONESTOWN PA 17038  
USA

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Steckverbinder (COC)**  
**Connector (COC)**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009  
DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03



Aktenzeichen: 4143800-1431-0078 / 302665

File ref.:

Ausweis-Nr. 40037338

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2013-04-18

(letzte Änderung / updated 2023-04-05 )

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

T. Stenger

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0078 / 302665 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-04-05

Datum / *Date*

2013-04-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

### RAST 5 Connector

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

200A, 200B, 200D und 300 vom 2023-04-05  
*200A, 200B, 200D and 300 dated 2023-04-05*

---

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0078 / 302665 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-04-05

Datum / *Date*

2013-04-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
1	(0-9) – 1971845 – (2-8) (0-9) – 1971895 – (2-8) (0-9) – 2298030 – (2-8) (0) – 197194 (6,8) – (2-8) (0) – 197195 (4,6) – (2-8) 2232008 – 3 2232016 – 2 (0-9) – 223201 (0,8) – (2-8) (0,1,8) – 223200 (0,2) – (2,3) (0) – 197196 (2,4) – (2-8) 2232024 – 3 (0-9) – 2232026 – (2-8) (0-9) – 2232289 – (2-8) (0-9) – 2232291 – (2-8) (0-9) – 2232511 – (2-8)	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	--	--	2 - 8	67	120	-40	3	IIIa	IP 00
2	(0-9) – 223204 (3,5,7,9) – (2-8) (0-9) – 223205 (1,3,5,7,9) – (2-8) (0-9) – 223206 (1, 3, 5, 7, 9) – (2-8) (0-9) – 223207 (1, 3) – (2-8) (0-9) – 2232298 – (2-8) (0-9) – 2232300 – (2-8) (0-9) – 2322950 – (2-8)	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	--	--	2 - 8	67	120	-40	3	IIIa	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
3	(1-9) – 2232611 – (2-8) (1-9) – 2232647 – (2-8) (1-9) – 2232532 – (2-8)	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	--	--	2 - 8	67	120	-40	3	IIIa	IP 00
4	(0,1,2,5) – 1534072 – (2-8)	1, 2, 3, 18, 19	10	250	2500	10	1,0	1,0	X	--	2 - 8	67	120	-40	3	IIIa	IP 00
5	(Header assembly, Glow wire, Vertical Shrouded) (0,1,3)-2292457-(2,3,4) (0-9)-1969740-(2,3,4) (0-9)-2390868-(2-4) (0-9)-2390869-(2-4) (0-9)- 2407489-(2,3) (0-9)-2355812-(2,3) (0-9)-2355813-(3,4)	6, 7	10	250	2500	16	1,5	--	--	--	2 - 4	61	120	-40	3	IIIa II IIIa	IP 00
6	(AMP multifitting MKII, Interior lock) (0,1)-1534077-(2-4) (0,1)-1394355-(2-4)	5	10	250	2500	16	1,5	1,5	X	--	2 - 4	61	120	-40	3	IIIa	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
7	(Standard Timer Interior lock) (0-9) – 928344 – (2-4)	5	10	250	2500	16	1,5	1,0-1,5	X	-	2 - 4	61	120	-40	3	IIIa	IP 00
	(Contact) 964203-1							1,5-2,5									
	964204-5/ 964203-5																

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
8-1	(0-9) – 1971846 – (2-4) (0-9) – 1971896 – (2-4) (0-9) – 2298031 – (2-4) (0,3) – 197194 . (7, 9) – 3 (0,4) – 197195 . (5, 7) – (2,3) (0-3,5,7-9) – 223200 (9, 1) – (2-5) (0-9) – 2232003 – (2-4) (0-9) – 223201 (1, 9) – (2-4) 2232017 – 2 1971963 – 3 (0-9) – 1971965 – (2-4) 2232025 – 3 (0-9) – 2232027 – (2-4) (0-9) – 223229 (0, 2) – (2-4)	10	10	250	2500	16	1,5	1,5	--	--	2 - 4	61	120	-40	3	IIIa	IP 00
8-2	(0-9) – 1971846 – 5 (0-9) – 1971896 – 5	17	10	250	2500	16	1,5	1,5	--	--	5	75	120	-40	3	IIIa	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
9-1	(0-9) – 223204 (4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223205 (0, 2, 4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223206 (0, 2, 4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223207 (0, 2, 4) – (2-4) (0-9) – 2232299 – (2-4) (0-9) – 2232301 – (2-4)	10	10	250	2500	16	1,5	1,5	-	--	2 - 4	61	120	-40	3	IIIa	IP 00
9-2	(0-9) – 223204 (4, 6) – 5	17	10	250	2500	16	1,5	1,5	-	--	5	75	120	-40	3	IIIa	IP 00
10	(0,1) – 1534073 – (2,3,4)  (0,1) – 1241171 - (2,3,4)	8-1, 9-1	10	250	2500	16	1,5	1,5	X	--	2 - 4	61	120	-40	3	I	IP 00





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspg. / V Rated impulse volttag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterschnittbereich/mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
11	(Header assembly) (0-8)-52138(2,3,4,5)- (2-9)	13	10	250	2500	12	1,0	0,35 – 2,5	x	--	2-9	65	110	-40	3	IIIa	IP 00
	15	12				70											
	16	16				70											
12	(Header assembly) (0-6)-521755-(2-7,9)	14	10	250	2500	16	1,5	1,0 – 2,5	x	--	2-9	70	110	-40	3	IIIa	IP 00
	17	16				65											
13	(AMP multifitting MK II ) (0,1,2) – 1241170 - (2,3,4,5,6,7,8,9)	11	10	250	2500	12	1,0	0,35 - 1,0	x	--	2-9	65	110	-40	3	I	IP 00
14	(AMP multifitting MK II ) (0,1) – 1241171 - (2,3,4)	12	10	250	2500	16	1,5	1,0 – 1,5	x	--	2-4	70	110	-40	3	I	IP 00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of the position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree	
15	(MONO-SHAPE MK II) (0-4,8,9)-28447( 2-9)- (0-4)	11	10	250	2500	12	1,5	0,5 – 1,5	x	--	2-9	70	110	-40	3	IIIa	IP 00	
16	(Standard Timer Housing ) ( 0-9 ) – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact 927837-1	11	10	250	2500	16	1,5	1,5 - 2,5	x	--	2-9	70	110	-40	3	IIIa	IP 00	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of the position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(ϕ) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
17	(Standard Timer Housing) (0-9) – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact 964204-5/964203-5	12, 8-2, 9-2	10	250	2500	16	1,5	1,5 – 2,5	x	-	2-9	65	110	-40	3	IIIa	IP 00
18	Header assembly standard version: Fully loaded: (0-9)-2390874-(2-6) (0-9)-2392784-(2-6) (0-9)-2392771-(2-6)	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	--	--	2-6	90	120	-40	3	II	IP 00
19	Header assembly standard version: Selectively loaded ((0-9)-2390877-(3, 5, 7)	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	--	--	3, 5, 7	100	120	-40	3	II	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2013-04-18

## Hinweis für alle Positionen:

- Der Bemessungsstrom für die weiteren Leiterquerschnitte/ Polzahlen und die dazugehörige Umgebungstemperatur ist der Produktspezifikation von TE Connectivity zu entnehmen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.
- Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Crimpwerkzeugen der Fa. TE Connectivity und nach Angaben der Fa. TE Connectivity herzustellen.
- Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.
- Die eindeutige Kontaktkenzeichnung muss durch Aufdruck oder den Einbau gewährleistet werden.

## Notice for all positions:

- *The rated current for the other cross sectionals/ number of poles and the corresponding ambient temperatures can be found in the product specification of TE Connectivity. In this context, the connector has to be accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.*
- *The crimp connections must be made solely with the manufacturer's (TE Connectivity) crimping tool and according to the specifications of the manufacturer.*
- *Clearance and creepage distances on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.*
- *The definite marking of the contacts has to be guaranteed by overprint or the build-in conditions.*

## Anmerkung allgemein:

- Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.

## General remark:

- *In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	(0-9) – 1971845 – (2-8) (0-9)– 1971895 – (2-8) (0-9)– 2298030 – (2-8) (0)– 197194 (6, 8) – (2-8) (0)– 197195 (4, 6) – (2-8) 2232008 – 3 2232016 – 2 (0-9) – 223201 (0, 8) – (2-8) (0,1,8) – 223200 (0, 2) – (2,3) (0) – 197196 (2, 4) – (2-8) 2232024 – 3 (0-9)–2232026 – (2-8) (0-9) – 2232289 – (2-8) (0-9) – 2232291 – (2-8) (0-9) – 2232511 – (2-8)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under- plating , Tin plating	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder <i>Unenclosed connector</i>	Geschlossener Steckverbinder <i>Enclosed connector</i>	Fester Steckverbinder <i>Fixed connector</i>	Freier Steckverbinder <i>Free connector</i>	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt <i>Connectors with protective earthing contact</i>	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägerteils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontaktmaterial <i>Material of the contacts</i>	Anschlußart <i>Kind of termination</i>	Anbringungsart <i>mounting</i>	Werte für Zugentlastung / mm <i>Values for cable clamp / mm</i>
2	(0-9) – 223204 (3, 5, 7, 9) – (2-8) (0-9) – 223205 (1, 3, 5, 7, 9) – (2-8) (0-9) – 223206 (1, 3, 5, 7, 9) – (2-8) (0-9) – 223207 (1, 3) – (2-8) (0-9) – 2232298 – (2-8) (0-9) – 2232300 – (2-8) (0-9) – 2232950 – (2-8)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under-plating , Tin plating overall	Lötanschluss <i>Solder termination</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--
3	(1-9) – 2232611 – (2-8) (1-9) – 2232647 – (2-8) (1-9) – 2232532 – (2-8)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under-plating , Tin plating overall	Lötanschluss <i>Solder termination</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
4	(0,1,2,5) – 1534072 – (2-8)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (2)	Brass, post-tinned	IDC nicht zugäng- lich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
5	(Header assembly, Glow wire, Vertical Shrouded) (0,1,3)-2292457-(2,3,4) (0-9)-1969740-(2,3,4)	X	--	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (1)	Brass, tin plating	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--
	PA66 GF25 (3) PA66 GF25 (4)													
	PA66 GF25 (1)													
6	(AMP multifitting MKII, Interior lock) (0,1)-1534077-(2-4) (0,1)-1394355-(2-4)	X	--	X	--	--	X	--	X	PA6 (2) PA66 (2)	Brass, tin plating	IDC termination	Einbau Built-in	-



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
7	(Standard Timer Interior lock) (0-9) – 928344 – (2-4)	X	-	X	-	-	X	-	X	PA66(1)	Brass, tin plating	IDC termination	Einbau Built-in	-
	(Contact) 964203-1										Brass, silver plating			
	964204-5/ 964203-5													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
8-1	(0-9) – 1971846 – (2-4) (0-9) – 1971896 – (2-4) (0-9) – 2298031 – (2-4) (0,3) – 197194 (7, 9) – 3 (0,4) – 197195 (5, 7) – (2,3) (0-3,5,7-9) – 223200 (9, 1) – (2-5) (0-9) – 2232003 – (2-4) (0-9) – 223201 (1, 9) – (2-4) 2232017 – 2 1971963 – 3 (0-9) – 1971965 – (2-4) 2232025 – 3 (0-9) – 2232027 – (2-4) (0-9) – 223229 (0, 2) – (2-4)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6(1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under-plating/ silver plating	Lötanschluss Solder termi- nation	Einbau Built-in	--
8-2	(0-9) – 1971846 – 5 (0-9) – 1971896 – 5													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
9-1	(0-9) – 223204 (4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223205 (0, 2, 4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223206 (0, 2, 4, 6, 8) – (2-4) (0-9) – 223207 (0, 2, 4) – (2-4) (0-9) – 2232299 – (2-4) (0-9) – 2232301 – (2-4)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under-plating, silver plating overall	Lötanschluss Solder termina- tion	Einbau Built-in	--
9-2	(0-9) – 223204 (4, 6) – 5	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (1) PA66 GF25 (1)	Brass, Nickel under-plating, silver plating overall	Lötanschluss Solder termina- tion	Einbau Built-in	--
10	(0,1) – 1534073 –(2,3,4)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 (2)	Copper alloy (2), post silvered	IDC nicht zu- gänglich IDC non-acces- sible	Einbau Built-in	--
	PA66 (2)													

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con-	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägartels Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
11	(Header assembly)  (0-8)-52138(2,3,4,5)- (2-9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66 GF25 (2)	Brass / Sn Brass / Ag	Lötanschluß Solder termination	Einbau Built-in	---
	(0,1)-521971- (2-9) 1955660-7 (0-9)- 2384394-(2-9)								PA6 GF15					
12	(Header assembly) (0-6)-521755-(2-7,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66 GF25 (2)	Brass/ Sn Brass / Ag	Lötanschluß Solder termination		
13	ASSY No. (AMP multifitting MK II ) (0,1,2) – 1241170 - (2,3,4,5,6,7,8,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66 (2)	Brass / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con-	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
14	(AMP multifitting MK II ) (0,1) – 1241171 - (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66 (2)	Brass/ Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
15	(MONO-SHAPE MK II) (0-4,8,9)-28447( 2-9)- (0-4)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66 (3)	Copper alloy (2),	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
16	(Standard Timer Housing ) (0-9) – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact 927837-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66(1)	Copper alloy (3) / vorverzinnt Copper alloy (3) / pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination		

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils Material of the life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
17	(Standard Timer Housing) (0-9) – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact 964204-5/964203-5	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66(1)	Copper alloy (3)/ vorversilbert Copper alloy (3) / pre-silver plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--
18	Header assembly standard version: Fully loaded: (0-9)-2390874-(2-6) (0-9)-2392784-(2-6) 0-9)-2392771-(2-6)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA66 GF25 (4)	Brass, Nickel under- plating Tin plating overall	Lötanschluss Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--
19	Header assembly standard version: Selectively loaded ((0-9)-2390877-(3, 5, 7)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA66 GF25 (4)	Brass, Nickel under- plating Tin plating overall	Lötanschluss Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200D

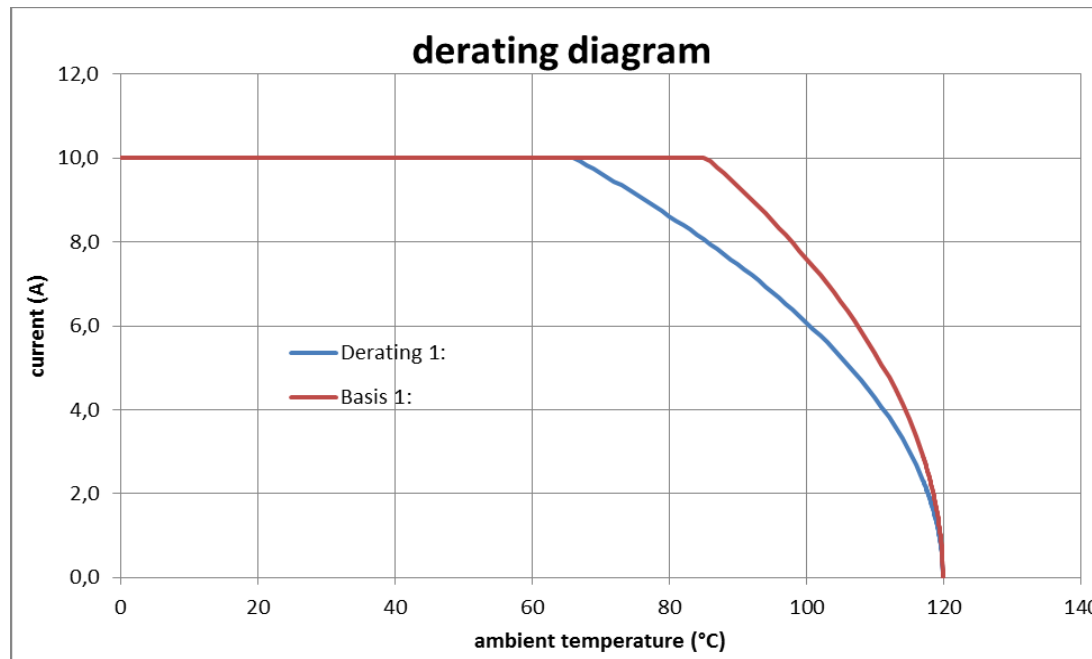
Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)	DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C	
Buchsenteil / Female part	1534072 (8-poles)	Stiftteil / Male part	1971845 (8-poles)
Kontakt/ Contact	CuZn30 post-tinned	Kontakt/ Contact	Copper alloy, Nickel under-plating, Tin plating overall
Leiterquerschnitt / Wire cross section	1,0 mm <sup>2</sup> Cu-blank, flexibel	Leiterquerschnitt / Wire cross section	1,0 mm <sup>2</sup> Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering
Leiterschleifen / conductor loops	500 mm		

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8

10,0 A / 1,0 mm<sup>2</sup> up to ambient temperature 67°C



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200D

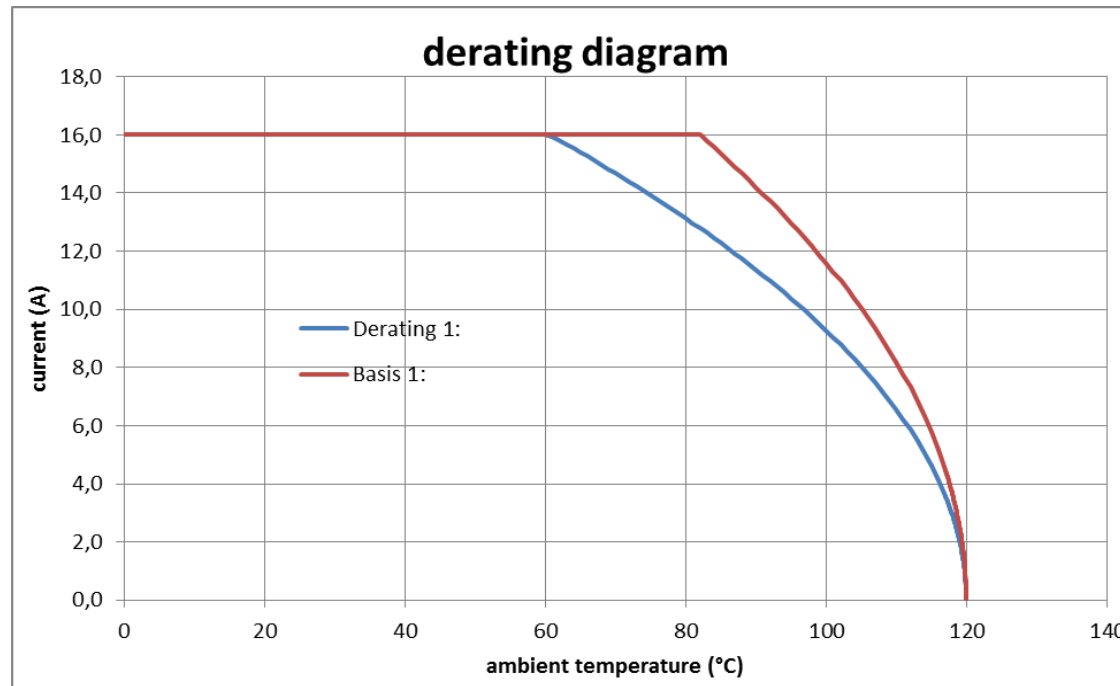
Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C	
Buchsenteil / Female part	1534073 (4-poles)	Stiftteil / Male part	19718... (4-poles)	
Kontakt/ Contact	CuNiSi post-silvered	Kontakt/ Contact	Copper alloy, Nickel under-plating, silver plating overall	
Leiterquerschnitt / Wire cross section :	1,5 mm <sup>2</sup> Cu-blank, flexibel	Leiterquerschnitt / Wire cross section :	1,5 mm <sup>2</sup> Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering	
Leiterschleifen / conductor loops	500 mm			

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8

16,0 A / 1,5 mm<sup>2</sup> up to ambient temperature 61°C



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

200D

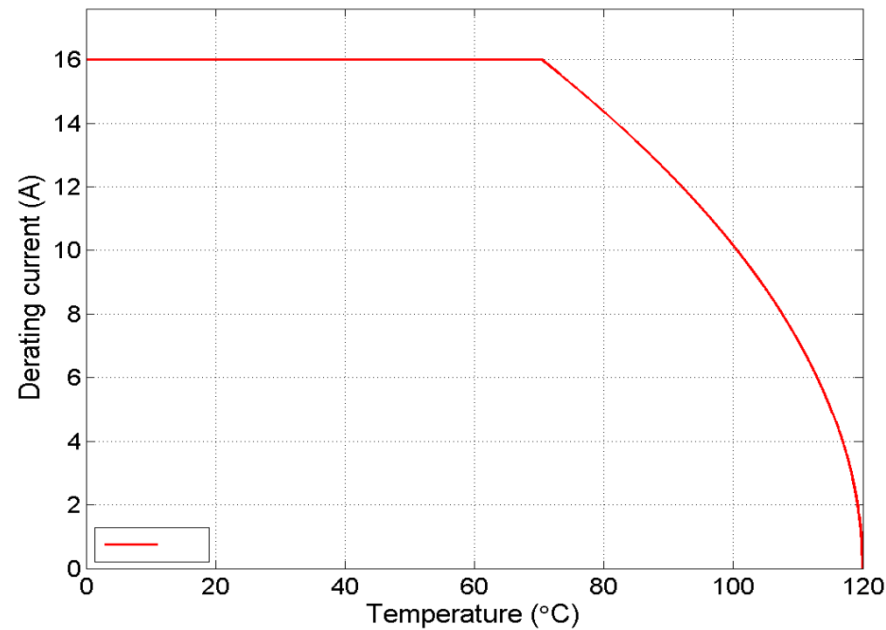
Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C	
Buchsenteil / Female part	1534077 (4-poles)	Stiftteil / Male part	2292457 (4-poles)	
Kontakt/ Contact	Brass, tin plating	Kontakt/ Contact	Copper alloy, tin plating	
Leiterquerschnitt / Wire cross section :	1,5 mm <sup>2</sup> Cu-blank, flexibel	Leiterquerschnitt / Wire cross section :	1,5 mm <sup>2</sup> Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering	
Leiterschleifen / conductor loops	500 mm			

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8

16,0 A / 1,5 mm<sup>2</sup>





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix  
300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																			
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thick-	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
Probeplatten Material plates	PA6 (1)	3,0	Weiß White	—	—	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		3,0	Schwarz Black	—	—	—	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3,0	Rot Red	—	—	—	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3,0	Natur Nature	—	—	—	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Probeplatten Material plates  Steckverbinder / Connector AMP MF MK II (0-5)-1534072-8, (8-poles)	PA6 (2)	3,1  div.	Natur Nature	750 850	0 0	0 30	0 80	nein no	positiv passed	250	—	—	positiv passed	125	1,2	≤ 2,0	positiv passed	30 F* 30 K*	0 0	0 30	nein no	positiv passed	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2:1991+A1 DIN EN 60695-2-2:1994+A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame						
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	Ende End sec	Höhe Heigh t sec	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergeb- nis Result	PTI Prüflösun g test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflös- ung test- solution [ B ]	Ergeb- nis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefor- dert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Probeplatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,2 div.	Natur nature	850	0	28	90	nein	positiv passed	600- 1,5	-	-	positiv passed	125	1,0	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	Schwarz black	850	0	30	50	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	positiv passed	125	1,0	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	Grau grey	850	0	28	90	nein	positiv passed	600- 1,8	-	-	positiv passed	125	0,9	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	Blau blue	850	0	26	60	nein	positiv passed	600- 1,8	-	-	positiv passed	125	1,0	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	Gelb yellow	850	0	31	110	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	positiv passed	125	1,0	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	orange	850	0	30	40	nein	positiv passed	600- 1,6	-	-	positiv passed	125	1,1	≤ 2,0	positiv passed	--	--	--	--	--



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2:1991+A1 DIN EN 60695-2-2:1994+A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material-thick- ness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemes- sen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burnin g	Start Start
Probeplatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	Grün green	850	0	30	60	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	positiv passed	125	1,0	≤2,0	positiv passed	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder		3,0 div.	vidett	850	0	30	80	nein	positiv passed	600- 2,1	-	-	positiv passed	125	1,0	≤2,0	positiv passed	--	--	--	--	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame						
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Heigh t	Entzün- den Seiden- papier Ignition of	Ergebnis Result	PTI Prüflösun g test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflös- ung test- solution [ B ]	Ergeb- nis Result	°C	Gemessen Measured	Gefor- dert Requir- ed	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-8), (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Natur	850	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Nature	850	25	31	50	nein /	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Nature	850	5	30	80	nein /	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Nature	850	5	30	80	nein /	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-4), (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Natur	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-4), (4-polig);	PA6 (1)	div. st*	Natur	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - 2, (2-polig);	PA6 (1)	div. st*	Natur	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Nature	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

st\* =Steckbereich/ mating area; sk\* =Schneidklemmenbereich / IDC area s\* =Seite/ side

\*750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden. (Keine Flammbildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																			
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame							
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Heigh t	Entzün- den Seiden- papier Ignition	Ergebnis Result	PTI Prüflösun g test- solution	CTI	PTI Prüflös- ung test- solution	Ergeb- nis Result	°C	Gemessen Measured	Gefor- dert Requi- red	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-8), (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Schwarz	850	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. sk*	Black	850	10	30	50	nein /	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		850	3	30	70	nein /		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-8), (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Schwarz	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. sk*	Black	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750*	-	-	-	-		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-4), (4-polig);	PA6 (1)	div. st*	Schwarz	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. sk*	Black	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750*	-	-	-	-		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - 2, (2-polig);	PA6 (1)	div. st*	Schwarz	750*	-	-	-	-	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. sk*	Black	750*	-	-	-	-	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750*	-	-	-	-		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

st\* =Steckbereich/ mating area; sk\*=Schneidklemmenbereich / IDC area s\*=-Seite/ side

\*750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden (Keine Flambildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																				
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame							
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Heigh t	Entzün- den Seiden- papier Ignition of	Ergebnis Result	PTI Prüflösun g test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burn- ing- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue pa- per
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-8) , (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Rot	850	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. sk*		Rot	850	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Rot	850	3	30	70	-	nein / no	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-8) , (8-polig);	PA6 (1)	div. st*	Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. sk*		Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - (2-4) , (4-polig);	PA6 (1)	div. st*	Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MF MK II Rast 5 Tab header (0-9)-197... - 2 , (2-polig);	PA6 (1)	div. st*	Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. sk*		Rot	750*	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
div. s*		Rot	750*	-	-	-	-	-	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

st\* =Steckbereich/ mating area; sk\* =Schneidklemmenbereich / IDC area s\* =Seite/ side

\*750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden. (Keine Flambildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Geford- ert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec
2292457-4 (Header) Plate	PA66 GF25 (1)	div. 1	Natural	750*	—	—	—	—	positiv passed	300	-	-	positiv passed	250	≤2mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	—	—	—	—														
		div. 3		750*	—	—	—	—														
		div. 1		850	—	—	—	—														
		div. 2		850	—	—	—	—														
div. 3	850	—	—	—	—																	
1534077-4 (Receptacle) Plate	PA 6 (2)	div. 1	Natural	750*	—	—	—	—	positiv passed	300	-	-	positiv passed	200	≤2mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	—	—	—	—														
		div. 3		750*	—	—	—	—														
		div. 1		850	—	—	—	—														
		div. 2		850	—	—	—	—														
div. 3	850	—	—	—	—																	

\*Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4<sup>th</sup> Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)

<sup>1</sup> = Steckbereich; <sup>2</sup> = schmale Seite; <sup>3</sup> = breite Seite / <sup>1</sup> = mating area; <sup>2</sup> = narrow side; <sup>3</sup> = wide side



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## RAST 5 Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material-	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burn- ing- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
Probeplatten Specimen plates	PA66 GF25 (2)	3,0	schwarz / black	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv	125	1,1	≤2	positiv	---	---	---	---	---	
Rast 5 Header PN 521382-8 8-polig/poles	PA66 GF25 (2)	div.	schwarz / black	850	0	36	140	nein/ no	positiv	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Probeplatten Specimen plates	PA66 (3)	3,2	nature (green trans- parent)	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv	125	1,4	2	positiv	---	---	---	---	---	
Connector / Tab Typ 0-284480-1 12-poles	PA66 (3)	div. st1* div. st2	nature (green trans- parent)	850 850 850	0/18 0 0	9/30 25 30	80 120 80	nein/ no nein/ no nein/ no	positiv positiv positiv	---	---	---	---	---	---	---	30 F* K*	20 20	30 30	nein nein	positiv positiv	
Probeplatte Steckverbinder	PA66 (1)	3,0	nature (weiß/white)	850	0	7	60	nein/ no	positiv	250	---	---	positiv	125	1,1	≤2,0	positiv	---	---	---	---	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ]						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test				
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End
St. Timer Geh. mit Außenrastung	PA66 (1)	div. st* div. sk* div. s*	nature (whitetransp.)	850	0 0 0/7	28 30 1/31	20 40 80	nein/ no nein/ no nein/ no	positiv positiv positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probeplatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	green	850	0	30	60	nein/ no	positiv	600- 1,7	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv
Rast 5 Header 521971-8 8-polig/poles	PA6 GF15	div.s*	white	--	--	--	--	--	--	250	--	--	Positiv	125	1,3	≤2	Positiv	--	--	--	--	--
Rast 5 Header 521971-8 8-polig/poles	PA6 GF15	div.s*	white	850	9	32	120	No	Positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rast 5 Header 521971-8 8-polig/poles	PA6 GF15	div. st* div. sk* div. s*	white	750* 750* 750*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	No No No	Positiv Positiv Positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

st\* = Steckbereich / Mating area;

sk\* = Lötanschluß Bereich / Soldering area

s\* = Seite / Side

\*F = Flächenbeflammung ; \*F = Surface area flame \*K = Kantenbeflammung ; \*K = Edge flame

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										RAST 5 Connector												
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame						
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thick- ness	Farbe Colour	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergeb- nis Result	PTI Prüflösun- g Test- solution	CTI	PTI Prüflös- ung Test- solution	Ergeb- nis Result	°C	Gemes- sen Measured	Gefor- dert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
Probepatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	violett	850	0	30	80	nein/ no	positiv	600- 2,1	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv
Probepatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,2 div.	nature	850	0	28	90	nein/ no	positiv	600- 1,5	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv
Probepatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	black	850	0	30	50	nein/ no	positiv	600- 1,7	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv
Probepatte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	grey	850	0	28	90	nein/ no	positiv	600- 1,8	--	--	positiv	125	0,9	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										RAST 5 Connector												
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame						
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thick- ness mm	Farbe Colour	Start Start °C	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergeb- nis Result	PTI Prüflösun- g Test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflös- ung Test- solution [ B ]	Ergeb- nis Result	Tempe- ratur Temperature °C	Gemes- sen Measured mm	Gefor- dert Required mm	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergeb- nis Result	
Probepalte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	blue	850	0	26	60	nein/ no	positiv	600- 1,8	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 30	nein nein	positiv positiv
Probepalte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	yellow		0	31	110	nein/ no	positiv	600- 1,7	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 31	nein nein	positiv positiv
Probepalte Steckverbinder	PA66 (2)	3,0 div.	orange		0	30	40	nein/ no	positiv	600- 1,6	--	--	positiv	125	1,1	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	0 31	nein nein	positiv positiv



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																			
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame							
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thick- ness	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec
1971845-2 (Header)	PA66 GF25 (1)	div. <sup>2</sup>	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	300	-	-	positiv passed	250	≤2mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—	
		div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>2</sup>		850	0	0	0	—															
		div. <sup>3</sup>		850	0	0	0	—															
0-1534072-2 (Housing) with 0-969185-2 (terminal)		div. <sup>1</sup>		750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. <sup>2</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>1</sup>		850	0	0	0	—															
2232043-8 Header		div. <sup>2</sup>		750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>2</sup>		850	0	0	0	—															
		div. <sup>3</sup>		850	0	0	0	—															
1-1534072-8 (Housing) with 0-969185-2 (terminal)		div. <sup>1</sup>		750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. <sup>2</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	—															
		div. <sup>1</sup>		850	0	0	0	—															



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## RAST 5 Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material-thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test-solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test-solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenndauer Burning-duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
2232611-5 (Header)	PA66 GF25(1)	div. 1 div. 3 div. 1 div. 3	natural	750*	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				750*	0	0	—															
				850	0	0	—															
				850	0	0	—															

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				RAST 5 Connector																		
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material-thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
1534072-5 (Housing) with 0-969185-2 (terminal 1.0mm <sup>2</sup> )	PA66 GF25(1)	div. 1	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. 2		750*	0	0	0	—														
		div. 3		750*	0	0	0	—														
		div. 1		850	0	0	0	—														
		div. 2		850	0	0	0	—														
div. 3	850	0	0	0	—																	
3-2390868-4 Header assembly	PA66 GF25(3)	div. 1	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	400	—	—	positiv passed	130	0.76mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	0	0	0	—														
		div. 3		750*	0	0	0	—														
		div. 1		850	2,8	30,5	5	—														
		div. 2		850	2,7	20,5	5	—														
div. 3	850	2,6	13,0	5	—																	
2390868-4 Header assembly	PA66 GF25(4)	div. 1	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	400	—	—	positiv passed	125	1.0mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	0	0	0	—														
		div. 3		750*	0	0	0	—														
		div. 1		850	6,6	30,5	5	—														
		div. 2		850	3,7	25,0	5	—														
div. 3	850	6,8	30,5	5	—																	
7-2392771-6 Header assembly Fully loaded:	PA66 GF25(4)	div. 1	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	0	0	0	—														
		div. 3		750*	0	0	0	—														
		div. 1		850	12,5	30,0	5	—														
		div. 2		850	2,6	23,0	5	—														
div. 3	850	3,5	30,0	5	—																	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0078/302665/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40037338

letzte Änderung / updated

2023-04-05

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																		
2390877-7 Header assembly Selectively loaded	PA66 GF25(4)	div. 1	natural	750*	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		750*	0	0	0	—												
		div. 3		750*	0	0	0	—												
		div. 1		850	6,5	30,5	5	—												
		div. 2		850	3,0	30,0	5	—												
		div. 3		850	3,5	29,0	5	—												

\* Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ *additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4<sup>th</sup> Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)*

\*\* Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (Position 1-17) erwähnten Typen abgedeckt.

*The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A. (position 1-17) as design is according to industrial standard RAST 5.*

\*\*\* Mit der Prüfung dieser ausgewählten Farben ist die Prüfung aller Farben abgedeckt./ *The test of this selected colours covers the test of all colours.*

<sup>1</sup> = Steckbereich; <sup>2</sup> = schmale Seite; <sup>3</sup> = breite Seite / <sup>1</sup> = mating area; <sup>2</sup> = narrow side; <sup>3</sup> = wide side

## Material code für Kontakt- Basismaterial Material code of the contact base material

Copper alloy (2) = CuNiSi

Copper alloy (3) = CuFe

